

圈出正确的答案。

光沿直线传播

1. 下图显示一种现象。



图中的现象显示了哪个光的特性？

- A 光会被反射
- B 光传播得很快
- C 光沿着直线传播
- D 光能透过透明物体

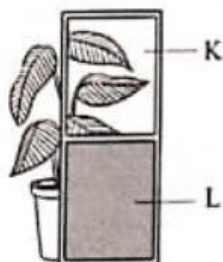
2. 下图显示文锦站在一面毛玻璃前观察外面的景物。



根据以上的情况，以下哪项推断是正确的？

- A 毛玻璃脏了
- B 毛玻璃是半透明物体
- C 毛玻璃的表面很平滑
- D 毛玻璃是不透明物体

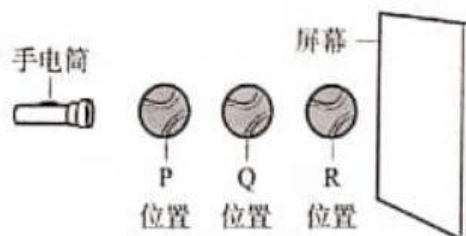
3. 下图显示一盆植物被放在一个物体后面的情况。



根据上图的情况，以下哪项说明是正确的？

- A 光线集中照射在 K 部分
- B 光线的传播方向改变了
- C 照射在物体的光线不强烈
- D K 部分是透明体，L 部分是不透明体

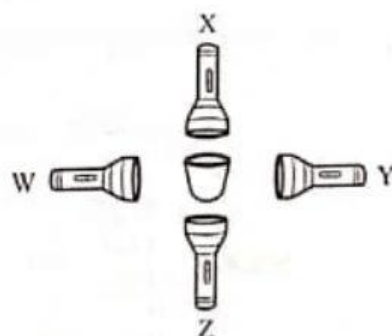
4. 一组学生将一个网球放在手电筒和屏幕之间，并改变网球与屏幕之间的距离，以观察网球的影子在屏幕上的变化。下图显示实验的装置。



根据屏幕上的网球影子的面积，由最大至最小的依序排列是怎样的？

- A P、Q、R
- B P、R、Q
- C Q、R、P
- D R、Q、P

5. 一个学生用手电筒分别从不同的方向照射茶杯，然后观察茶杯的影子形状。下图显示手电筒照射茶杯的方向。



从哪些方向照射茶杯，所形成的影子形状是圆形的？

- A W 和 X
- B W 和 Y
- C X 和 Z
- D Z 和 Y